MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Revisión de especímenes colectados fuera del área del proyecto.

Ph.D. Gordon McPherson

12 octubre 2012

Antecedentes

A continuación la revisión de los especímenes colectados por Montgomery Watson Harza (MWH) y enviado al Missouri Botanical Garden el mes de septiembre de 2012. Las colectas fueron realizadas en el área de Donoso, fuera de la huella del proyecto durante el mes de Julio de 2012, y se ha confirmado al menos 26 especies de interés (EdI) del proyecto.

Resultados

1. Lista de Especies de Interés (EdI) colectados

Aphelandra **nueva especie** — los especímenes fueron enviado a Tom Daniel del California Academy Sciences para incluirlos en el manuscrito del artículo.

Ardisia **nueva especie** — los especímenes fueron enviados a Jon Ricketson para su confirmación.

Calyptranthes bracteata — los siguientes especímenes Espinosa 5842, 5838, 5987, 6006, 6065, 6066; Martinez 870, 928; Aranda 4251

Cremosperma **nueva especie** — Aranda 4277; Espinosa 6075

Cryosophila sp.1 — Martínez 878; Aranda 4238 *[estéril; se necesitan frutos]*

Diolena — los especímenes fueron enviados a Frank Almeda del California Academy Sciences para su confirmación.

Elaphoglossum valdespinoi—Aranda 4278, 4308; Martínez 879; Espinosa 6038

Erythroxylum brennae—Martinez 924

Eugenia sp.4—Aranda 4207

Eugenia sp.5—Aranda 4266 *[estéril; se necesitan flores]*

Faramea sp.1—Aranda 4272 *[estéril; se necesitan flores]*

Faramea sp.3—Espinosa 6004, 6012, 6034 *[estéril; se necesitan flores]*

Geonoma mooreana—Aranda 4261, 4269; Espinosa 5992, 6045, 6063

Guatteria alata—Espinosa 5995, Martínez 873A, 936

Macrolobium dressleri—Aranda 4264; Espinosa 5985, 6007, 6061, 6068, 6070, 6074; Martínez 884A, 933

***Ossaea new specie*—** los especímenes fueron enviados a Frank Almeda del California Academy Sciences para incluirlos en el manuscrito del artículo.

***Ouratea knappiae*—**Aranda 4307; Espinosa 6036; Martínez 903

***Paypayrola aff. confertiflora*—** Aranda 4233, 4265

***Peristethium primarium*—**Martinez 883

***Plinia panamensis*—**Espinosa 5969, 5989; Aranda 4290

***Podocarpus guatemalensis*—**Aranda 4262

***Psychotria insueta*—**Espinosa 6042, Aranda 4230, 4273, Martínez 890, 894, 915

***Schefflera coclensis*—**Martínez 934, Espinosa 6052

***Strychnos puberula*-–**Aranda 4283

***Zamia imperialis*—**Martínez 882

***Zamia pseudoparasitica*—**Aranda 4259

2. Nuevos reportes para el área de Donoso

Además de los especímenes de las especies de interés, se colectaron algunos nuevos registros para la flora de Donoso.

***Potalia amara*—**Espinosa 6016, Nueva para Donoso.
***Laetia thamnia*—**Martínez 930, Nueva para Donoso.
***Cavendishia pseudostenophylla*—**Espinosa 6048, Nueva para Donoso
***Macrolobium modicopetalum*—**Aranda 4220, Nueva para Donoso
***Stelis maxima*—**Espinosa 6015, Aranda 4280, Nueva para Donoso
***Tapirira myriantha*—**Aranda 4305
***Columnea dissimilis*—**Martinez 918, 921; Aranda 4228
***Faramea glandulosa*—**Martinez 904
***Faramea tamberlikiana*—**Aranda 4223
***Hamelia macrantha*—**Espinosa 6047
***Lonchocarpus heptaphyllus*—**Espinosa 6043

3. Otras Identificaciones

Algunas de las muestras colectadas pertenecen a los géneros de especies de interés, pero se ha confirmado que estas muestras no representan dichas especies, aunque no se ha podido identificar a estos especímenes a nivel de especie. En algunos casos, el material es insuficiente para poder tomar una decisión.

3.1 No son especies de Interés.

Hirtella spp.—Espinosa 5990; Guerra 1300
Protium sp. [not ***Dacryodes***]—Martinez 908
Talauma ?gloriensis?—Martinez 911
Erythroxylum sp.—Martinez 895

3.2 Posible Especies de Interés, pero el material es inadecuado para una identificación

Carapa sp.—Espinosa 6044
Hirtella sp.—Espinosa 5832
Plinia sp.—Espinosa 5999
Schefflera sp.—Espinosa 6027
Strychnos sp.—several sterile specimens

Conclusiones

Como resultado de estas colecciones, algunas de las especies se registran fuera de la huella del proyecto y esto aumenta su rango de distribución, son necesarias nuevas evaluaciones de UICN.

Los manuscritos de publicación científica que describen la nueva especie de ***Aphelandra*** y ***Ossaea*** mejorarán mucho debido al material de floración recientemente disponible.

Todas las colecciones mencionadas en este reporte se han ingresado en los la Base de Datos de Minera Panama (http://www.tropicos.org/Project/MPSA), la cual esta abierta a todo el publico científico y general.